

Journée Régionale des Mathématiques

- L'Association de Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public (APMEP),
- L'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques de l'Université de Franche-Comté (IREM),
- L'Institut Universitaire de Formation des Maîtres de Franche-Comté (IUFM),

invitent les professeurs de mathématiques de l'académie de Besançon à participer à la journée de la Régionale APMEP

**Le Mercredi 20 mai 2009, de 9 h 30 à 12 h 30
à l'IUFM Griffon, Besançon.**

Accueil de 9h 15 à 9h45 : Présentation de la journée, présentation de brochures.

Conférence 9h45 à 12h

Bernard PARZYSZ
Professeur des Universités – IUFM d'Orléans

Mais comment faisaient-ils ?

La conception et la réalisation des mosaïques géométriques antiques : faits et hypothèses

L'ingéniosité des motifs et la qualité d'exécution de certaines mosaïques antiques posent au géomètre la question des savoirs et des savoir-faire mis en œuvre pour parvenir à de tels résultats. Étant donné l'absence quasi-totale de documents autres que les œuvres elles-mêmes, c'est uniquement sur cette base qu'on peut espérer parvenir à identifier les modèles reproduits et, grâce à ceux-ci, avoir un aperçu sur les connaissances géométriques des artisans, ainsi que la façon dont ils les ont utilisées dans les mosaïques. On peut même s'aventurer à formuler des hypothèses sur la façon dont ces connaissances ont pu être transmises sur plusieurs siècles, à travers tout l'Empire romain. Au-delà de la seule description des œuvres, une étude fine de la structure géométrique des modèles permet également de mettre en évidence de grandes familles de décors, fondées sur un même principe simple. Divers exemples seront étudiés, provenant en particulier des grandes mosaïques mises au jour lors des récentes fouilles du collège Lumière de Besançon.

...Et peut-être certains pourront-ils même y glaner des idées d'activités pour leurs classes ?

Débat avec les participants

12h : Apéritif offert par l'IUFM de Franche-Comté

12h30 : Repas à l'IUFM

14h à 15h : Information-débat sur la réforme des programmes de seconde

Animation : Michel Henry

de 15h00 à 16h : Information-débat sur la réforme de la formation des enseignants

Animation : Philippe Le Borgne

Journée des mathématiques du mercredi 20 mai 2009

Bulletin d'inscription

A retourner à Philippe LE BORGNE, IUFM Fort Griffon 25042 Besançon.

Ou par courrier électronique philippe.leborgne@fcomte.iufm.fr.

Nom, Prénom :

Adresse de l'Etablissement d'exercice :

Adresse personnelle :

Souhaitez-vous prendre le repas de midi à l'IUFM Griffon ?

Si oui, joindre un chèque de 12 euros à l'ordre de la Régionale APMEP de Franche-Comté.

(Le chèque pourra être fourni sur place).

Merci et à bientôt.